ANALYSE D'OUVRAGE

La truite, biologie et écologie, par J.L. Baglinière et G. Maisse (éds). INRA Editions Coll. Hydrobiologie et Aquaculture, 303 pp. ISBN 2-73800338-9.

Dans la collection Hydrobiologie et Aquaculture (Éditions INRA) bien connue des gestionnaires des milieux aquatiques et des peuplements associés, J.L. Baglinière et G. Maisse nous proposent un nouvel ouvrage consacré à la biologie et l'écologie de la truite (truite fario, *Salmo trutta* L.).

Cet ouvrage de 303 pages rassemble dix articles de synthèse qui ont été présentés lors du colloque, organisé par le Conseil Supérieur de la Pêche et l'INRA, consacré à la truite, sa biologie et son écologie. L'ensemble des communications de ce colloque international a fait l'objet d'un numéro spécial du Bulletin Français de la Pêche et de la Pisciculture.

Après une introduction générale de J.L. Baglinière et une revue des principales caractéristiques biologiques de l'espèce dans les rivières françaises (J.L. Baglinière et G. Maisse), sont abordés les différents aspects des relations entre les stades de développement de la truite et de ses habitats pris au sens le plus large, puisqu'ils prennent également en considération les relations interspécifiques. Cet article est suivi par une présentation rapide des différents modèles prédictifs d'estimation de populations ou de stock (J. Haury, D. Ombredane et J.L. Baglinière). Les deux articles suivants abordent les problèmes de la stratégie alimentaire (A. Neveu) (exploitation de la ressource et tentative de bilan énergétique) et ceux du comportement social et de son évolution en fonction des différents stades de développement, de l'éclosion jusqu'à la phase de prématurité (M. Heland). Cet article particulièrement intéressant est en partie le résultat d'observations en rivière artificielle, ce qui constitue un instrument de travail exceptionnel.

La seconde partie de l'ouvrage est consacrée à des études de populations particulières de truites migratrices. Les truites du lac Léman et des cours d'eau tributaires des côtes suisse et française (A. Champigneulle, B. Buttiker, P. Durand et M. Melhaoui). Ces travaux de recherches classiques permettent de déboucher d'une façon tout à fait logique sur des problèmes de gestion. Les populations de truites de mer des fleuves côtiers de la façade de la Manche sont étudiées par le Conseil Supérieur de la Pêche (G. Euzenat, F. Fournel et A. Richard). L'origine de ces formes migratrices est encore relativement mal connue (repeuplement?), mais elles constituent une ressource halieutique importante inconnue il y a quelques années. Ces études qui ont permis d'aborder l'ensemble du cycle biologique de l'espèce à l'échelle d'un réseau hydrographique constituent des références en matière d'application de la recherche à la gestion. Le dernier article de cette partie est l'illustration de ce que peuvent apporter les méthodes nouvelles de l'analyse génétique des différentes souches d'une espèce très "plastique" et ayant fait l'objet de nombreuses manipulations (R. Guyomard).

Enfin l'article de M. Thibault replace la gestion de la truite et l'évolution de la réglementation dans un contexte historique (depuis 1669!) ce qui constitue une approche pluridisciplinaire nouvelle et particulièrement instructive.

Dans une conclusion générale les deux éditeurs font le point sur les bases biologiques susceptibles d'apporter une aide à la gestion. Ils mettent également en évidence, malgré l'importance des travaux consacrés à cette espèce, les domaines où il ya de la place pour des recherches futures.

Cet ouvrage de synthèse vient compléter une collection déjà riche, bien connue des ichtyologistes. Le caractère très finalisé des articles rassemblés devrait faire de cet ouvrage un guide précieux pour les services gestionnaires des pêches, le chercheur ou l'étudiant, qui trouveront là une mine de références bibliographiques. Enfin cet ouvrage pourra accompagner le pêcheur éclairé.

Jean ALLARDI
